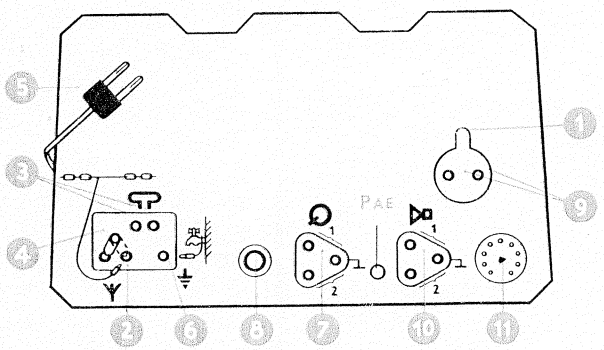
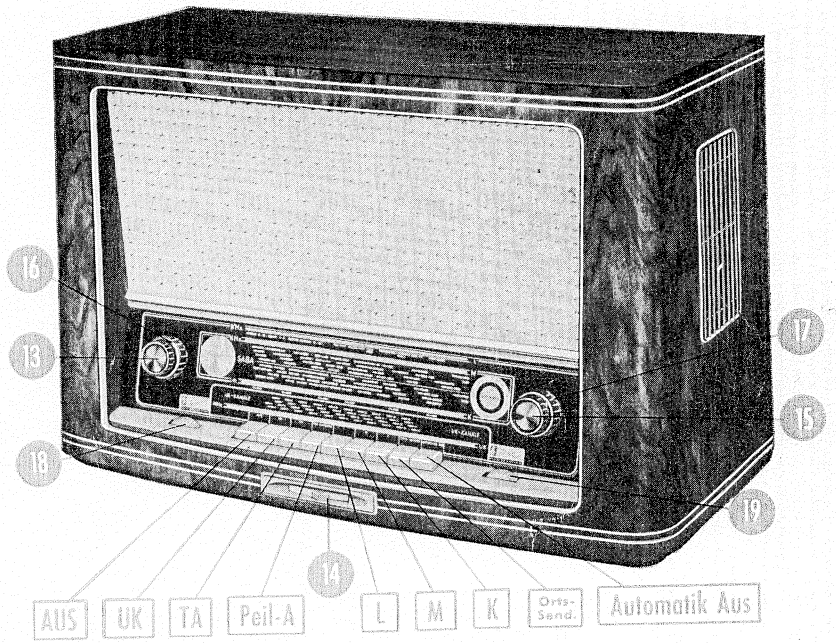
# SABA-Freiburg-Automatic 3 DS




1. Spannungswähler
2. Hochantenne
3. Gehäusedipol
4. Umschaltvorrichtung
5. Einbauantenne
6. Erde
7. Tonabnehmer
8. Diodenausgang
9. Netzstecker für Tonband und Plattenspieler
10. 2. Lautsprecher (2-5 Ω)
11. Fernbedienung
12. Lautstärkeregler
13. Steuerwippe
14. Handabstimmung
15. Peilantenne
16. Ortssendereinstellung
17. Tiefen-Regler
18. Höhen- und Bandbreiteregler

PAE Ansprechempfindlichkeit für Automatic (FM)

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Stromart:** | Wechselstrom |
| **Spannung:** | 110 / 125 / 150 / 220 / 240 V |
| **Leistungsaufnahme:** | ca. 100 Watt |
| **Röhrenbestückung:** | ECC81, EC92, ECH81, EF89, EBF80, EABC80, EM34, ECC83, 2 x EL84, EABC80, ECL80, B250C140, E25C2. |
| **Sicherungen:** | 0,6 A (träge) f. 220-240 V / 1,25 A (träge) f. 110-150 V |
| **Skalenlampen:** | 5 Kugellampen 7 V / 0,3 A |
| **Tastenlampen:** | 7 Kugellampen 8,5 V / 0,15 A |
| **Kreise:** | AM 12 / FM 13 |
| **Wellenbereiche:** | UKW 87 – 100 MHz, K 16 – 51 m, M 186 – 590 m, L 860 – 2080 m |
| **Empfindlichkeit:** | AM ca. 7 – 10 µV b. 50 mW<br>FM ca. 1,4 - 1,9 µV b. 6V am Ratiodetektor |
| **Trennschärfe:** | AM 1:10000 (± 9 kHz) / FM 1:2000 (300 kHz) |
| **Zwischenfrequenz:** | AM 472 kHz / FM 10,7 MHz |
| **Dipoleingang:** | 240 Ω |

| | |
|---|---|
| **Empfangsgleichrichter:** | AM Diode / FM Ratiodetektor |
| **Schwundausgleich:** | 3-stufig |
| **Abstimmanzeige:** | EM 34 |
| **Lautstärkeregler:** | doppelt physiologisch |
| **Klangregler:** | getrennter Höhen- und Baßregler |
| **Gegenkopplung:** | ja |
| **Ausgangsleistung:** | 18 Watt |
| **Lautsprecher:** | 2 Konzertlautsprecher 26 cm ∅, 2 perm.-dyn. Hochtonlautsprecher, 2 perm.-dyn. Seitenlautsprecher |
| **Besonderheiten:** | Motorelektronische Sendersuche und automatische Scharfeinstellung, MHG-Schaltung mit Höhenregler gekoppelt, Gegentaktendstufe, Anschluß für Fernbedienung und Tonbandgerät, (Diodenausgang), Ortstaste, Ferritantenne, Einbaudipol |
| **Gehäuse:** | Edelholz, hochglanzpoliert |

ECC81 — UKW-Vorstufe 5469 CU 50 — EC 92

EABC 80 / II — EBF 80 — EABC 80 / I — ECL 80 — EABC 80 /

ECH81 — EF89 — EBF 80 — EABC 80 / I

5464 EU 10 Filter I — 5464 EU 20 Filter II — 5464 EU 30 Filter III — 5464 EU 40 Filter IV — 5464 EU 50 Filter V

Ant. 2 — Ant. 1

Drucktastenaggregat 5465 CU 40

Autom. — Orts-S. — K — M — L — Peil-Ant. — TA — UK — Aus

a = Arbeitskontakt
r = Ruhekontakt
K2 = Tastenschalter

Kombinations – Bandfilter

Filter I — Filter II — Filter III — Filter IV — Filter V

Spannungen und Ströme mit Multavi II (300V 30V 6V) auf Stellung Mittel u. UKW gemessen. (Klammerwerte auf UKW).

Zahlen an den Abgleichstellen entsprechen den Abgleich-Positionen der Abgleichvorschrift 5460–3003 z. B. (32)

Leistungsaufnahme ≈ 100 W

Belast. d. Widerst.
1/10 W
1/4 W
1/2 W
1 W
2 W

# Schaltschema für SABA Freiburg – Automatic-3DS

# Schaltschema für SABA Freiburg – Automatic-3DS

EABC80/II · EBF80 · EABC80/I · ECL80 · EABC80/V · ECL80 · Steuer-wippe

5464 EU50 · Filter V · 5457 CU50 · Abstimm-Motor · Tr. 35452 EU2 · Lautst.-R.-Mot. · Hsp.2 · Hsp.3 · Fernbed.-Teil

EF89 · EBF80 · 5464 EU40 · Filter IV · EABC80/I · EM34 · ECC83 · EABC80/I · EL84/I

5464 EU10 · Filter I · 5464 EU20 · Filter II · 5464 EU30 · Filter III · S2 an P2 · S1 an P2

Filter V

Belast.d. Widerst.
- 1/10W
- 1/4W
- 1/2W
- 1W
- 2W

Buchse für Fernbed.-Anschluß

Lautspr – B von oben

Ratio-Buchse

Autom. Anzeige



235